

CABOS DE ALUMÍNIO

061.0012.07.00 – CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 50MM² TR 15KV AÉREO CINZA – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Alumínio Protegido 1x50mm² é indicado para redes aéreas compactas de distribuição em média tensão. Ideal para concessionárias de energia e instalações de infraestrutura elétrica urbana. Aplicações comuns incluem:

- Redes de distribuição elétrica aérea em média tensão
- Redes compactas em áreas urbanas e rurais
- Instalações de concessionárias e companhias elétricas
- Projetos que demandam alta resistência térmica e mecânica



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 15 Kv
- ✓ Número de vias: 1 condutor unipolar
- ✓ Bitola do condutor: 50,00 mm²
- ✓ Tipo de condutor: Alumínio
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 2 (rígido)
- ✓ Isolação: XLPE (Polietileno Reticulado)
- ✓ Temperatura máxima de operação: 90°C
- ✓ Cor da isolamento: Cinza

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor de alumínio, garantindo leveza e condutividade adequada para média tensão
- ✓ Isolação em XLPE, com excelente resistência térmica e propriedades dielétricas
- ✓ Cor da isolamento cinza, facilitando a identificação
- ✓ Produto fabricado de acordo com a NBR 11873, garantindo qualidade e conformidade técnica

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.

CABOS DE ALUMÍNIO

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Excelente desempenho para redes de média tensão
- ✓ Alta durabilidade em ambientes externos e severos
- ✓ Resistente ao calor e à propagação de chamas
- ✓ Leveza do alumínio, facilitando a instalação aérea
- ✓ Atende aos padrões exigidos por concessionárias

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 90°C
- Método de instalação: Aéreo, em redes compactas
- Ambientes recomendados: Urbanos, industriais, rurais, áreas públicas ou de difícil acesso

CABOS DE ALUMÍNIO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de alumínio isolados e protegidos, ideais para uso em redes de distribuição elétrica com eficiência e segurança. Com materiais de qualidade e fabricação conforme as principais normas brasileiras, nossos cabos garantem desempenho confiável mesmo nas condições mais exigentes de instalação.